

PREPARÁNDOSE PARA ENFRENTAR AL GUSANO BARRENADOR DEL NUEVO MUNDO: LA PRÓXIMA GENERACIÓN

Las medidas de bioseguridad en este momento deben centrarse en la vigilancia y la educación; saber qué cerdos tienen heridas abiertas y monitorear si no están cicatrizando.

Clayton Johnson, DVM, Carthage Veterinary Service

En 1976, algunos productores ganaderos del suroeste de Estados Unidos aún enfrentaban infestaciones del gusano barrenador del Nuevo Mundo en sus fincas, a pesar de un programa de erradicación del USDA que ya había logrado, varios años antes, casi eliminar por completo al parásito del país, empujándolo hacia el sur. Ese año, los productores de Texas reportaron que alrededor de 1.5 millones de bovinos y 333,000 ovejas y cabras habían sido infestados con larvas del gusano barrenador.



Ajustando por inflación, sus pérdidas combinadas hoy equivaldrían a unos 732 millones de dólares, y representarían una pérdida de 1.8 mil millones de dólares para la economía de Texas. La gran mayoría de estos ingresos perdidos estaban asociados con el ganado bovino. Ahora bien, si la misma tasa de infestación (20 % del inventario de ganado del estado) ocurriera hoy —cuando Texas tiene aproximadamente un 70 % más de ganado— esas cifras serían mucho mayores.

Estados Unidos y México han estado libres del gusano barrenador del Nuevo Mundo (NWS, por sus siglas en inglés) por casi 40 años, hasta que se informó su presencia nuevamente en el sur de México el pasado noviembre.

¿Qué es el gusano barrenador del Nuevo Mundo?

Originario del hemisferio occidental, el gusano barrenador adulto es una mosca parásita que pone sus huevos en heridas o aberturas de animales de sangre caliente —bovinos, cerdos, mascotas e incluso humanos (aunque raramente). Su nombre proviene de la larva o gusano, que se alimenta del huésped introduciéndose en su carne en forma de espiral. El NWS solía ser una preocupación común para los productores ganaderos, hasta que el USDA y los estados del sur financiaron investigaciones científicas que lograron, hace unos 60 años, erradicarlo en gran medida del territorio estadounidense.

Entre 1962 y 1975, Estados Unidos y México colaboraron para liberar más de 94 mil millones de moscas del gusano barrenador del Nuevo Mundo (NWS, por sus siglas en inglés) esterilizadas mediante radiación en laboratorio, como parte de la Técnica del Insecto Estéril. Los machos tratados se apareaban con hembras no tratadas en la naturaleza, lo que resultaba en una reducción de la población. Para 1986, el NWS había sido efectivamente empujado al sur de México.

En 1994, el Servicio de Inspección de Sanidad Animal y Vegetal (APHIS) del USDA y Panamá comenzaron a colaborar para mantener una barrera biológica cerca de la frontera con Colombia, un punto geográfico angosto relativamente fácil y económico de “cubrir” cada año con machos estériles, además de que las moscas tienen dificultades para cruzar grandes extensiones oceánicas desde otras partes de Sudamérica. Durante la pandemia de COVID-19, se suspendió el financiamiento para mejorar y mantener la fábrica de moscas en Panamá, y para 2023 las moscas fértiles del NWS habían regresado nuevamente a Centroamérica.

Este mayo, el APHIS suspendió las importaciones de ganado bovino, caballos y bisontes vivos provenientes de México. Informes recientes sitúan al NWS a tan solo 370 millas de la frontera con Estados Unidos.

Infórmese

Los productores del sur probablemente deberían estar más atentos e inmediatamente preocupados por una posible invasión del NWS en territorio estadounidense, ya que están más cerca de México y porque el NWS prospera mejor en sus climas que en el norte. Sin embargo, esto no significa que los productores de Minnesota, por ejemplo, estén inmunes o no deban tomar medidas para asegurar que sus prácticas de bioseguridad sean adecuadas.

Otra razón para preocuparse especialmente por el impacto del NWS en el sur es la alta concentración de cerdos salvajes en el sureste (y California), que se está extendiendo hacia el bajo Medio Oeste. Aunque la mayoría de los cerdos comerciales se crían en interiores, en el sur algunos se crían en sistemas de transición, además de cerdos de pequeña escala o de exhibición que viven al aire libre y podrían estar expuestos a cerdos salvajes cercanos u otros portadores potenciales del NWS.

Las medidas de bioseguridad que recomiendo en este momento son monitoreo y educación. Sepa qué cerdos tienen heridas abiertas y vigile si no están cicatrizando. Haga lo mismo con las cerdas que hayan parido recientemente, lechones con orejas recién muesqueadas o colas cortadas, y

lechones jóvenes vulnerables, que son generalmente los más susceptibles a enfermedades. Además, esté atento a:

- Las moscas del NWS son similares en tamaño a las moscas domésticas, con ojos anaranjados, cuerpo metálico azul verdoso y tres franjas oscuras en la espalda.
- En heridas u otros orificios, esté alerta a: masas visibles de huevos o larvas, secreciones sanguinolentas o purulentas, olor a descomposición, o heridas que se agrandan o profundizan.
- Signos de comportamiento que podrían indicar infección: sacudidas de cabeza, frotarse contra superficies para rascarse, o signos de dolor como depresión, irritabilidad, falta de apetito o aislamiento.

Si sospecha que hay presencia del gusano barrenador del Nuevo Mundo (NWS), contacte de inmediato a su veterinario. Si el veterinario considera que se trata de NWS, notificará al principal funcionario de sanidad animal de su estado y al veterinario encargado del APHIS, además de tomar muestras para enviarlas a los Laboratorios Nacionales de Servicios Veterinarios. El o los animales deberán ser puestos en cuarentena hasta estar libres del NWS, y las instalaciones afectadas deberán limpiarse con un insecticida larvicida aprobado, luego de lo cual deberán ser monitoreadas semanalmente durante un mes después de la cuarentena.

El USDA no se arriesga

CBS News informó recientemente que el USDA espera tener una nueva fábrica de moscas estériles en funcionamiento en el sur de México para esta misma época del próximo año. También planea abrir un centro de distribución en el sur de Texas antes de que termine 2025, con el fin de importar y distribuir moscas desde Panamá si fuera necesario. Según CBS, el USDA quiere que la fábrica en México esté operativa porque Panamá solo puede criar hasta 117 millones de moscas por semana, y el USDA desea una capacidad de al menos 400 millones.

A partir de todo esto, es razonable suponer que las autoridades sanitarias esperan que el NWS aparezca mucho más cerca de nuestra frontera o incluso dentro del país en algún momento. Si se detecta en Estados Unidos, probablemente se impondrían restricciones comerciales de inmediato por parte de algunos de nuestros socios exportadores, hasta que se demuestre que el país —o al menos ciertas zonas— está libre del NWS.

Aunque no exportamos muchos cerdos vivos, y la carne y otros productos posteriores al sacrificio están libres de NWS, es probable que las autoridades de otros países no quieran correr ningún riesgo, especialmente Japón, China y Corea, que no tienen NWS. La forma en que hemos respondido ante el NWS en México puede darnos una buena idea de cómo reaccionarían otros países si nosotros nos encontráramos en la posición de México.

Además, está la realidad de que más de un país probablemente no dudaría en aprovechar la oportunidad para tomar represalias por los amplios aranceles estadounidenses impuestos este año.

Aconsejo a cualquier productor de cerdo que aún no participe en el Plan de Mejora de la Sanidad Porcina (Swine Health Improvement Plan) o en el Plan de Suministro Seguro de Carne de Cerdo (Secure Pork Supply Plan) que se inscriba. Estos son programas conjuntos entre el gobierno federal,

los estados y la industria, diseñados para aumentar la confianza de los socios comerciales de EE. UU. en la seguridad y bioseguridad de nuestra producción porcina.

Estos programas ofrecen a los productores información y apoyo para prepararse ante posibles enfermedades, así como para mantener la continuidad del negocio en caso de brote. Como productor, no puedes controlar personalmente hasta dónde avanzará el NWS hacia el norte, pero sí puedes proteger lo más posible tus propias operaciones e intereses.

Fuente.

<https://www.nationalhogfarmer.com/livestock-management/preparing-to-deal-with-new-world-screwworm-the-next-generation>

Clic Fuente

